MA00613900
07/2015

Mode d'emploi

MD 360i/8 BASIC
EB10430428

MD 360i/8 BASIC SMB
EB10430466

ESYLUX GmbH | An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg | Germany
info@esylux.com | www.esylux.com

Sommaire

1	**Description**		**3**
2	**Consignes de sécurité**		**3**
3	**Fonctionnement**		**4**
	3.1	L'éclairage s'allume	4
	3.2	L'éclairage s'éteint	4
	3.3	Retardement de commutation (fonction impulsions désactivée)	4
4	**Installation / Raccordement**		**5**
	4.1	Masquage de la zone de détection	7
5	**Mise en service**		**7**
	5.1	Présentation des préréglages d'usine	7
6	**Réglages**		**8**
	6.1	Commande via le poussoir externe « S »	8
	6.2	Paramétrage par télécommande	8
	6.3	Mobil-PDi/MDi	8
	6.4	Réglages temporaires Mobil-PDi/MDi	9
	6.5	Programmation Mobil-PDi/MDi	9
	6.6	Mobil-PDi/MDi-universal	11
	6.7	Réglages temporaires Mobil-PDi/MDi-universal	11
	6.8	Programmation Mobil-PDi/MDi-universal	13
7	**Caractéristiques techniques**		**15**
8	**Assistance**		**15**
	8.1	Maintenance	16
	8.2	Nettoyage	16
9	**ESYLUX - Garantie du constructeur**		**17**

1 Description

Le détecteur de mouvement de plafond ESYLUX est un détecteur infrarouge passif qui réagit aux sources de chaleur en mouvement, telles qu'une personne se déplaçant. Il est conçu pour les pièces bénéficiant de peu de lumière naturelle, comme les couloirs, les caves, les cages d'escalier, les vestiaires, les toilettes, les garages, etc. Le paramétrage s'effectue à l'aide des télécommandes Mobil-PDi/MDi ou Mobil-PDi/MDi-universal d'ESYLUX, ou bien les éléments de réglage être définis manuellement.

Remarque : Ce produit ne doit être utilisé que dans les conditions prévues par le présent mode d'emploi.

Toute modification du produit (ajout, peinture, etc.) entraîne l'annulation de la garantie. Une fois que vous avez déballé l'appareil, vérifiez qu'il ne présente aucun défaut. En cas d'anomalie, ne le mettez pas en marche.
Si vous n'êtes pas certain que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité, éteignez-le immédiatement et prenez vos dispositions pour empêcher toute utilisation involontaire.

2 Consignes de sécurité

- **Seules des personnes autorisées et qualifiées pour effectuer une installation conforme aux normes et prescriptions en vigueur peuvent intervenir sur le réseau 230 V.**
- **Avant d'installer le produit, coupez le courant.**
- **L'appareil doit être protégé côté entrée à l'aide d'un disjoncteur 10 A.**
- **Protection IP 40 pour l'utilisation en intérieur.**

3 Fonctionnement

- Zone de détection : 360°, portée : 8 m avec une hauteur de montage de 2,5 m.
- Commande automatique de canaux de lumière en cas de détection de mouvement.
- Avec commutation en valeur zéro.
- Les possibilités de réglage peuvent être différentes selon les télécommandes (voir Paramétrage par télécommande).

3.1 L'éclairage s'allume

L'éclairage s'allume lorsque la luminosité (valeur nominale) est inférieure à la valeur programmée en lux et que le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection. Le capteur indique un autre mouvement par deux clignotements brefs de la **LED rouge** (il est possible d'éteindre la LED, voir Paramétrage par télécommande). Une fois l'éclairage allumé, le capteur désactive le système photométrique pendant la durée de l'éclairage.

3.2 L'éclairage s'éteint

L'éclairage s'éteint lorsque le détecteur ne perçoit plus de mouvements dans la zone de détection et que la durée d'activation programmée est écoulée.

3.3 Retardement de commutation (fonction impulsions désactivée)

Pour éviter les changements de luminosité trop soudains dus à une activation/ désactivation indésirable de l'éclairage en cas de détection de présence, le détecteur s'active exclusivement sur la base d'une temporisation.
Par exemple : le passage d'un nuage pourrait activer inutilement le détecteur.

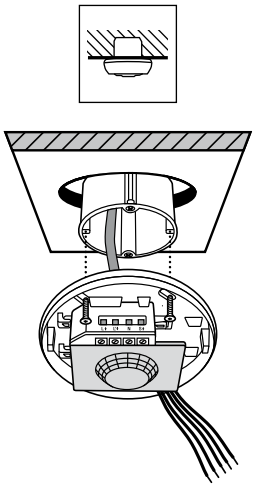
Temporisation « clair à sombre » : 30 s = la **LED rouge** s'allume pendant 30 secondes.
Temporisation « sombre à clair » : aucune = actif uniquement pendant la durée d'activation.

4 Installation / Raccordement

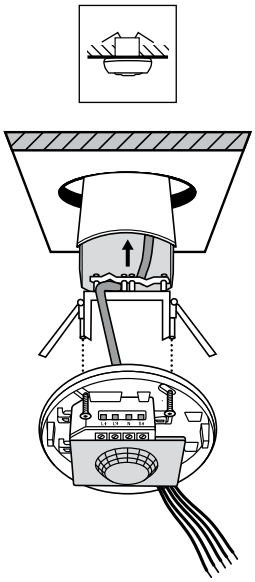
Remarque : Avant d'installer le produit, coupez le courant.

- Les détecteurs sont disponibles dans des versions permettant un montage encastré, apparent ou, à l'aide d'accessoires, au plafond.

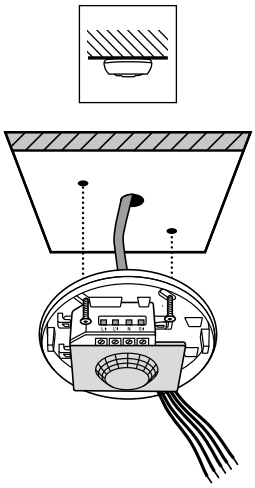
Montage encastré



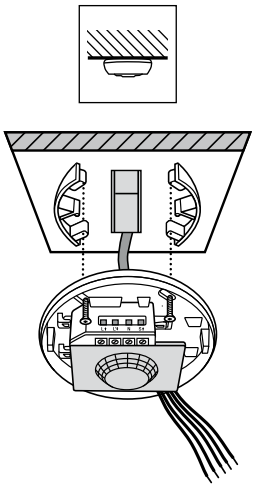
Montage intégré au plafond (voir accessoires) pour plafonds suspendus



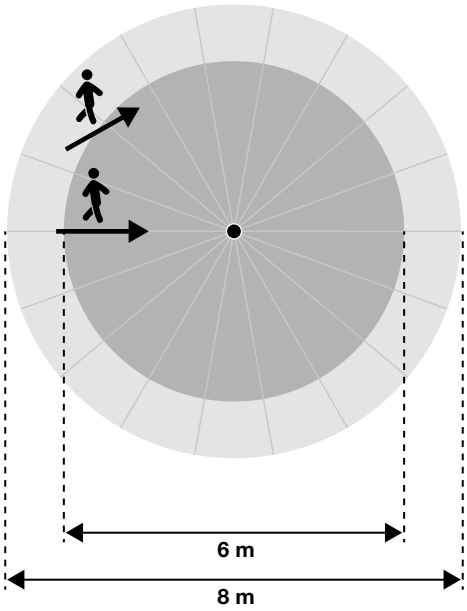
Montage apparent



Montage apparent avec entretoises



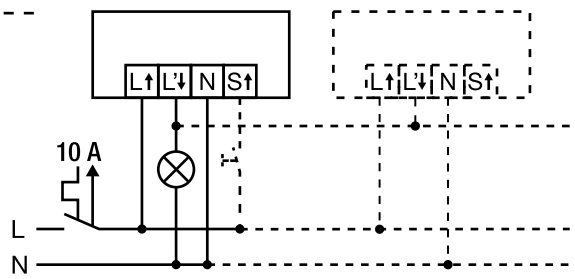
- Les indications de portée se rapportent à une température ambiante d'environ 20 °C.
- La détection est optimale lorsque le mouvement traversant le champ d'action est transversal par rapport au rayonnement du détecteur. En effet, lorsque l'élément s'approche en faisant face au dispositif, le détecteur capte moins facilement ses mouvements, ce qui réduit considérablement sa portée.



- La position du détecteur doit tenir compte des particularités et des contraintes de l'espace.
- L'espace situé devant le détecteur doit être dégagé, car les rayons infrarouges ne traversent pas les objets.
- Le raccordement doit être effectué conformément au schéma électrique

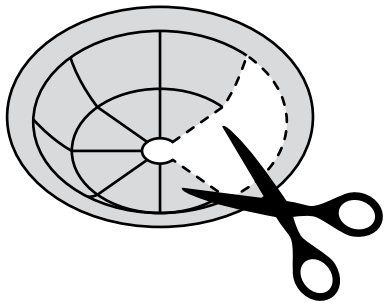
Branchement simple
Branchement en parallèle

L↑ Phase 230 V
L'↓ Éclairage
N Fil neutre
S↑ Poussoir



4.1 Masquage de la zone de détection

Les capuchons de lentille fournis permettent de masquer certaines parties de la zone de détection.



5 Mise en service

Mettez le dispositif sous tension.

Une phase d'initialisation de 25 secondes démarre. La **LED rouge** clignote.
L'éclairage est alors déclenché.

5.1 Présentation des préréglages d'usine

Préréglages d'usine

Luminosité = environ 100 lux
Durée d'activation 5 min
Sensibilité 100 %

À la livraison, les valeurs des éléments de réglage manuels sont actives. Vous pouvez à tout moment les remplacer en effectuant une programmation à l'aide des télécommandes disponibles en option.

6 Réglages

6.1 Commande via le poussoir externe « S »

Le détecteur de mouvement de plafond dispose d'un raccordement pour un poussoir externe (borne S). Ainsi, il est possible d'activer ou de désactiver manuellement l'éclairage.

Modes disponibles lors de l'actionnement du poussoir externe

Actionnement du poussoir pendant 1 s : L'éclairage est allumé ou éteint (pour la durée d'activation)

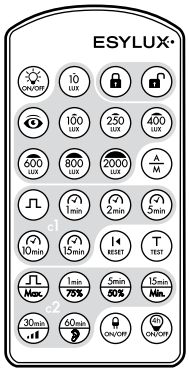
Actionnement du poussoir pendant 3 s : L'éclairage est allumé ou éteint pendant 4 heures.

D'autres paramétrages peuvent être appliqués via une télécommande. Les télécommandes sont vendues séparément en tant qu'accessoires.

6.2 Paramétrage par télécommande

Remarque : pour une transmission optimale lors de la programmation, orientez la télécommande vers le détecteur. En cas d'exposition directe au soleil, la portée standard d'environ 8 m peut être réduite en raison du rayonnement infrarouge du soleil.

6.3 MOBIL-PDi/MDi (EM10425509)



6.4 Réglages temporaires Mobil-PDi/MDi

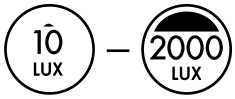
Les paramétrages sont utilisés temporairement.

Fonction	Programmation personnalisée
	Démarrage et arrêt Démarrage et arrêt manuels de l'éclairage. **Remarque :** actionnez la **touche de réinitialisation** pour interrompre **l'activation ou la désactivation**. **Signalisation en mode d'activation :** la **LED rouge** émet deux clignotements brefs lorsque le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection. **Signalisation en mode de désactivation :** la **LED rouge** émet un clignotement bref lorsque le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection.
	Réinitialisation / réglages Suppression des valeurs définies temporairement. Le détecteur retourne automatiquement au mode de fonctionnement manuel programmé.
	Activation ou désactivation d'une durée de 4 heures L'éclairage est allumé ou éteint pendant 4 heures. Si le détecteur ne perçoit aucun mouvement dans la zone de détection et que les quatre heures sont écoulées, le détecteur retourne automatiquement au mode de fonctionnement précédent. **Remarque :** actionnez la **touche de réinitialisation** pour interrompre **l'activation ou la désactivation d'une durée de 4 heures**.

6.5 Programmation Mobil-PDi/MDi

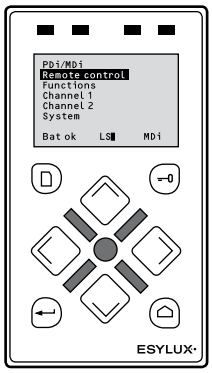
Le paramétrage effectué est activé en permanence.

Fonction	Programmation personnalisée
	Ouvrir le mode de programmation Le détecteur se trouve en mode de programmation. **Signalisation :** la **LED rouge** reste allumée et l'éclairage est allumé en permanence.
	Arrêt du mode de programmation Les paramètres configurés sont enregistrés sur le détecteur. **Signalisation :** la **LED rouge** s'éteint.

Fonction	Programmation personnalisée
	**Réglage de la luminosité nominale (1000 lux max.)** Le détecteur allume l'éclairage lorsque la luminosité (valeur nominale) est inférieure à la valeur programmée en lux et que le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection. **Signalisation :** la **LED rouge** clignote trois fois.
	Le détecteur fonctionne en mode jour Le système photométrique n'est plus actif.
	Saisie automatique de la luminosité ambiante actuelle Le détecteur allume l'éclairage lorsque la luminosité (valeur nominale) est inférieure à la valeur programmée en lux et que le détecteur perçoit un mouvement. **Signalisation :** la **LED rouge** et l'éclairage s'éteignent pendant le processus de saisie automatique, soit pendant environ 5 secondes.
	Mode automatique ou semi-automatique Possibilité de régler la commande de l'éclairage en mode automatique ou semi-automatique. **Mode automatique :** l'éclairage s'allume en fonction de la valeur programmée en lux et en cas de détection de mouvement. La durée d'activation programmée commence lorsqu'aucun mouvement n'est détecté. Possibilité de commander l'état activé via le poussoir externe S. **Signalisation :** la **LED rouge** clignote trois fois. **Mode semi-automatique :** la commande (activation) de l'éclairage s'effectue via le poussoir externe « S ». L'éclairage reste activé tant que le détecteur perçoit du mouvement et que la luminosité (valeur nominale) est supérieure à la valeur programmée en lux. **Signalisation :** la **LED rouge** s'éteint pendant environ 2 secondes.
	Brève impulsion Lorsque le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection, il active l'éclairage pendant environ 5 secondes, puis le désactive pendant environ 5 secondes. Vous pouvez par exemple utiliser cette fonction pour commander des minuteries de cage d'escalier. **Signalisation :** la **LED rouge** s'allume pendant 5 secondes, puis s'éteint pendant 5 secondes.
	Durée d'activation La durée d'activation commence après la détection du dernier mouvement dans la zone de détection. **Signalisation :** la **LED rouge** clignote.
	Sensibilité du détecteur infrarouge passif **Réglages :** max. (100 %), 75 %, 50 %, min. (25 %) Possibilité de régler la sensibilité de détection de mouvement du détecteur. **Signalisation :** la **LED rouge** clignote trois fois.

Fonction	Programmation personnalisée
ON/OFF	**Activation / désactivation des LED du détecteur** Il est possibilité d'activer et de désactiver les LED du détecteur. **Signalisation :** **Désactivation des LED :** la **LED rouge** s'éteint pendant environ 2 secondes. **Activation des LED :** la **LED rouge** clignote trois fois.
RESET	**Réinitialisation** Les réglages de la télécommande sont réinitialisés, le détecteur utilise les valeurs des potentiomètres manuels. **Signalisation :** la **LED rouge** clignote trois fois.

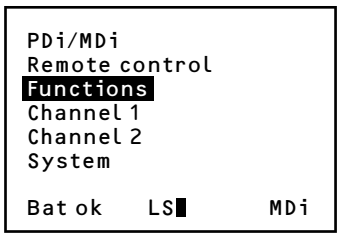
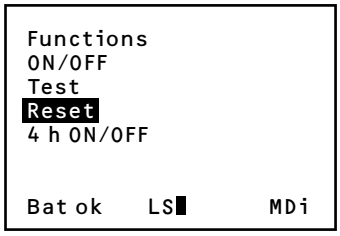
6.6 Mobil-PDi/MDi-universal (EP10433993)



6.7 Réglages temporaires Mobil-PDi/MDi-universal

Les paramétrages sont utilisés temporairement.

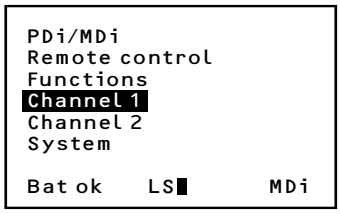
Fonction	Programmation personnalisée
PDi/MDi Remote control Functions Channel 1 Channel 2 System Bat ok LS MDi	Sélection de la télécommande :

Fonction	Programmation personnalisée
	Sélectionnez la sous-rubrique **Fonctions** dans le menu **PDi/MDi** afin d'utiliser les réglages temporaires.
	Démarrage et arrêt Démarrage et arrêt manuels de l'éclairage. **Remarque :** La fonction de **démarrage et arrêt** ne permet pas d'interrompre le mode **d'activation ou de désactivation d'une durée de 4 heures**. Ceci n'est possible qu'avec la fonction de **réinitialisation**. **Signalisation en mode d'activation :** la **LED rouge** émet un clignotement bref lorsque le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection. **Signalisation en mode de désactivation :** le détecteur ne signale pas les mouvements détectés dans la zone de détection.
	**Réinitialisation / réglages** Suppression des valeurs définies temporairement. Le détecteur retourne automatiquement au mode de fonctionnement programmé.
	Activation ou désactivation d'une durée de 4 heures L'éclairage est allumé ou éteint pendant 4 heures. Si le détecteur ne perçoit aucun mouvement dans la zone de détection et que les quatre heures sont écoulées, le détecteur retourne automatiquement au mode de fonctionnement précédent. **Remarque :** Il est possible d'interrompre temporairement le mode **d'activation ou de désactivation d'une durée de 4 heures** à l'aide de la fonction de **réinitialisation**. **Signalisation :** clignotement lent.

6.8 Programmation Mobil-PDi/MDi-universal

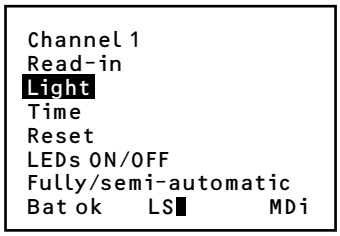
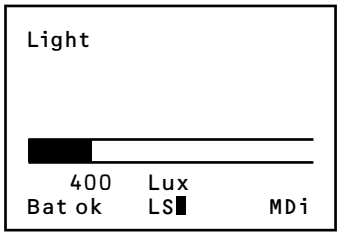
La programmation effectuée est activée en permanence.

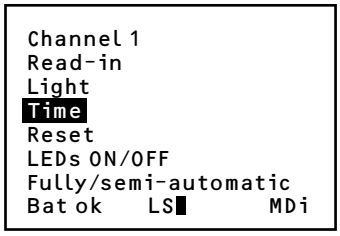
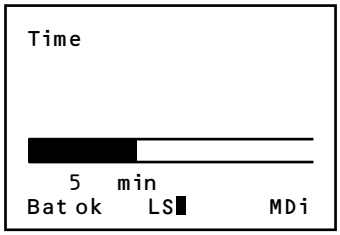
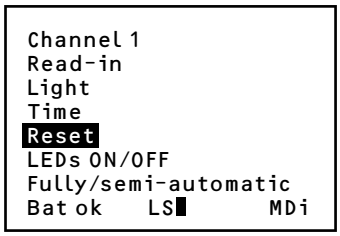
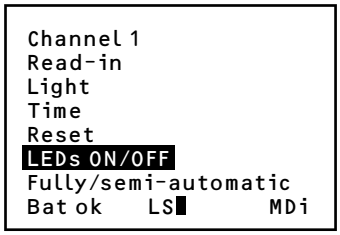
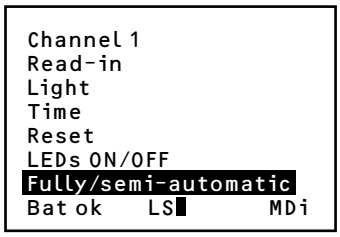
1. Sélectionnez la sous-rubrique **Canal 1** dans le menu **PDi/MDi**.



2. Appuyez ensuite sur la **touche** (D) pour lancer le mode de programmation.
   Signalisation : la **LED rouge** reste allumée et l'éclairage est allumé en permanence.

3. Appuyez sur la **touche** (-0) pour quitter le mode de programmation.
   Signalisation : la **LED rouge** s'éteint.

Fonction	Programmation personnalisée
	Saisie automatique de la luminosité ambiante actuelle Le détecteur allume l'éclairage lorsque la luminosité (valeur nominale) est inférieure à la valeur programmée en lux et que le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection. **Signalisation :** la **LED rouge** et l'éclairage s'éteignent pendant le processus de saisie automatique, soit pendant environ 5 secondes.
 	**Réglage de la luminosité nominale** **Valeurs paramétrées :** 10, 100, 250, 400, 600, 800, 2 000 lux Le détecteur allume l'éclairage lorsque la luminosité (valeur nominale) est inférieure à la valeur programmée en lux et que le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection. **Signalisation :** La **LED rouge** clignote trois fois en cadence lorsque la luminosité seuil a été confirmée par la **touche** (*).

Fonction	Programmation personnalisée
 	**Durée d'activation** **Valeurs paramétrées :** brève impulsion, 1, 2, 5, 10, 15 min. **Brève impulsion** Lorsque le détecteur perçoit un mouvement dans la zone de détection, il active l'éclairage pendant environ 5 secondes, puis le désactive pendant environ 5 secondes. Vous pouvez par exemple utiliser cette fonction pour l'activation des minuteries de cage d'escalier. **Signalisation :** la **LED rouge** s'allume pendant 5 secondes, puis s'éteint pendant 5 secondes. **Durée d'allumage :** 1, 2, 5, 10, 15 min. La durée d'activation commence après la détection du dernier mouvement dans la zone de détection. **Signalisation :** La **LED rouge** clignote trois fois en cadence.
	**Réinitialisation / Préréglages d'usine** Les réglages de la télécommande sont réinitialisés, le détecteur utilise les valeurs des potentiomètres manuels. **Signalisation :** la **LED rouge** clignote trois fois.
	**Activation / désactivation des LED du détecteur** L'actionnement de la **touche** permet d'activer ou de désactiver les LED du détecteur. **Signalisation :** **Désactivation des LED :** la **LED rouge** s'éteint pendant environ 2 secondes. **Activation des LED :** la **LED rouge** clignote trois fois.
	**Mode automatique ou semi-automatique** L'actionnement de la **touche** permet de contrôler l'éclairage en mode semi-automatique ou automatique. **Mode automatique :** l'éclairage s'allume en fonction de la valeur programmée en lux et en cas de détection de mouvement. La durée d'activation programmée commence lorsqu'aucun mouvement n'est détecté. Possibilité d'activer ou de désactiver ce mode via le poussoir externe « S ». **Signalisation :** la **LED rouge** clignote trois fois. **Mode semi-automatique :** la commande de l'éclairage s'effectue via le externe « S ». L'éclairage reste activé tant que le détecteur perçoit du mouvement et que la luminosité (valeur nominale) est supérieure à la valeur programmée en lux. **Signalisation :** la **LED rouge** s'éteint pendant environ 2 secondes.

7 Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V ~
µ = Ouverture des contacts	≤ 1.2 mm
Valeur nominale de luminosité env.	5 à 1000 lux
Pouvoir de coupure	2 300 W / 10 A (cos phi = 1) 1150 VA / 5A (cos phi = 0,5)
Courant d'appel max.	800 A / 200 µs
Durée d'activation	Brève impulsion / de 15 s à 30 min env.
Type / Classe de protection	IP 40 / II
Plage de températures de fonctionnement	0 °C à +50 °C

8 Assistance

Problème	Cause(s) possible(s)
L'éclairage ne s'allume pas.	- La luminosité ambiante est supérieure à la valeur de luminosité prédéfinie. - L'éclairage a été éteint manuellement. - Des personnes se trouvent dans la zone de détection. - Des sources thermiques parasites, telles qu'un chauffage, une ventilation ou un objet mouvant (un rideau devant une fenêtre ouverte, par exemple) se trouvent dans la zone de détection. - La durée d'activation est trop courte.
L'éclairage s'éteint dans l'obscurité malgré la détection de présence.	- La luminosité ambiante est supérieure à la valeur de luminosité prédéfinie. - L'éclairage a été éteint manuellement.
L'éclairage ne s'éteint pas ou il s'allume spontanément alors que le détecteur ne perçoit aucune présence.	- La durée d'activation n'est pas encore écoulée. - Des sources thermiques parasites, telles qu'un chauffage, une ventilation ou un objet mouvant (un rideau devant une fenêtre ouverte, par exemple) se trouvent dans la zone de détection.
Le poussoir ne fonctionne pas.	- L'appareil est encore en phase de démarrage. - Le poussoir lumineux est utilisé sans raccordement à la phase neutre. - Le poussoir n'est pas raccordé à la « borne S ».
L'éclairage s'allume et s'éteint pendant la phase d'initialisation.	- Trop de lumière artificielle arrive sur le détecteur.
Le détecteur ne réagit pas.	- Vérifier la tension secteur.

8.1 Maintenance

Le détecteur de mouvement de plafond ne contient aucun composant nécessitant une maintenance. Il est nécessaire de remplacer l'appareil dans son entier.

Remarque : Cet appareil ne doit en aucun cas être jeté avec les déchets ménagers. Les propriétaires d'équipements électriques ou électroniques usagés ont en effet l'obligation légale de les déposer dans un centre de collecte sélective. Informez-vous auprès de votre municipalité sur les possibilités de recyclage.

8.2 Nettoyage

N'utilisez pas de produits d'entretien ou de solvants corrosifs pour le nettoyage et l'entretien de cet appareil. Utilisez un chiffon non pelucheux et sec, ou humidifié avec de l'eau uniquement.

9 ESYLUX - Garantie du constructeur

Les produits ESYLUX sont contrôlés selon la réglementation en vigueur et sont fabriqués avec le plus grand soin. Les appareils ESYLUX sont garantis pour les défauts de fabrication/de matériaux pendant une durée de trois ans à partir de la date de fabrication par ESYLUX Deutschland GmbH, Postfach 1840, D-22908 Ahrensburg (pour l'Allemagne) ou le distributeur ESYLUX de votre pays (vous trouverez son adresse complète sous www.esylux.com).
Cette garantie est indépendante de vos droits légaux vis-à-vis du vendeur de l'appareil. La garantie ne couvre pas l'usure naturelle, les modifications/dysfonctionnements dus aux influences extérieures ou les dégâts dus au transport ainsi que les dégâts découlant du non-respect de la notice d'utilisation, des instructions de maintenance et/ou d'une installation non conforme. Les piles, ampoules et batteries fournies sont exclues de la garantie.
La garantie n'intervient que si l'appareil non modifié est immédiatement renvoyé au garant avec la facture/le ticket de caisse, une brève description écrite du dysfonctionnement, suffisamment de timbres et dans l'emballage, dès la constatation du défaut.
Si la garantie intervient, le garant décidera de réparer ou d'échanger l'appareil dans un délai adapté. La garantie n'octroie pas d'autres droits et ne couvre pas les dégâts dus au défaut. Si l'utilisation de la garantie n'est pas justifiée (par exemple après l'expiration de son délai ou en cas de défauts qu'elle ne couvre pas), le garant peut essayer de réparer votre appareil à un prix avantageux, contre facturation.